

lanceolatae, obtusae, scariosae. Sepala 5, inaequalia, scariosa, reticulata, usque ad basim libera, margine ciliato; s. posticum ovatum, trinervium; duo lateralia lanceolata, acuta; duo antica semi-ovata, nervum unum ad marginem anticum gerentia. Corollae bilabiatae roseae tubus brevis, intus ad medium pubescens; labium anticum trilobatum, lobo medio brevior et latiore; labium posticum ovatum, subintegrum. Stamina 4, anteriora longiora, antheris bilocularibus; posteriora antheris unilocularibus; filamenta glabra. Pollinis granula breviter ellipsoidea, areolis sat magnis, linea parum elevata circumscriptis; rimis brevibus. Stylus inferne ciliatus, superne glaber. Stigma capitatum, emarginatum. Discus truncatus, ovarium usque ad medium involvens. Ovarium oblongum, extremo apice pubescens, ovula duo in quoque loculo includens. Capsula et semina desunt. — Tige atteignant 5 centimètres. Feuille : pétiole 1 à 1,5 cm.; limbe 6-10 × 3-4 cm. Inflorescence : pédoncule 1,5-2 cm.; partie florifère 3,5-6 × 1,5 cm. Bractée 12 × 8 mm. Bractéole 8 × 3 mm. Sépale postérieur 12 × 7 mm. Corolle : tube long de 6 mm. Lèvre postérieure 7 × 4 mm. Étamines antérieures, filets 5 mm.; ét. postérieures, filets 3,5 mm.

Cochinchine : Ti-tinh, forêts; Bien-hoa, « croît dans les forêts, à l'ombre des grands arbres; fleurit en novembre n° 1410 [*Thorel*].

Espèce voisine du *L. dulcis* Nees; elle en diffère par ses tiges très courtes, mesurant 5 centim. au plus; par les inflorescences pédonculées et allongées; par les bractées stériles ovales et semblables aux bractées fertiles.

#### 8. A. FINET. — Orchidées nouvelles ou peu connues.

PLEUROTHALLIS POLYSTACHYA A. Richard, in *Ann. Sc. nat.*, 3<sup>e</sup> série, p. 16 (1845).

Planta humilis, epiphytica. Rhizoma repens, elongatum, teres, vaginatum membranaceum ad fibrillas hirtas deminutarum cicatricibus annulatum. Caules secundarii dissiti, erecti, graciles, teretes, ad apicem canaliculati, 2-vaginati, apice unifoliati; vaginæ 2 ad basin et infra medium, ocreatae, infima superæ basin occultante, ambo apice oblique truncatae, membranaceae. Folium sessile, anguste oblongum, apice paululum attenuatum, retusum cum mucrone interjecto, carnosocoriaceum, canaliculatum. Racemi solitarii vel pauci, axillares, limbo dimidio breviores et ad paginam superiorem arcte applicati, basi spatha brevi membranacea ocreata scapum æquante aucti. Flores 5-7, bifarii, non resupinati, semi-aperti; bractea pellucida, ocreata, truncata, ovario pedicellato brevior; pedicellus ovarium æquans, cum eo articulatus, sepalis dimidio

brevior. Sepalum impar erectum, longe obovatum, basi paulo angustatum, convexum, 3-nervium, pagina exteriori velutina; sepala lateralia fere usque ad apicem connata, 3-nervia, extus velutina, intus sparse verrucosa, patentia, basi gibbosa et ad columnæ pedem decurrentia. Petala sepalis triplo breviora, rhombea, basi subunguiculata, marginibus superioribus serrata, uninervia. Labellum ambitu oblongum, trilobatum, breviter unguiculatum, erectum dein patens, cum columnæ pede articulatam, ungue lato utrinque auricula uncinata, acuta, retrorsa aucto; lobi laterales minuti, uncinati, acuti vel obtusi, semi-antrorsi, inflexi, membrancei; discus et lobus medius oblongus obtususque canaliculati, intus carnosio-rugosi, extra læves, callis duobus longitudinalibus, carnosus, oblique erectis aucti. Columna erecta, apice alata, ovario paulo longior, basi in pedem producta. Clinandrium alte marginatum, serratum, rostello producto; stigma suborbiculare, cavum. Anthera in clinandrio omnino immersa, imperfecte bilocularis, oblonga, apice vix carinata; pollinia 2, orbiculari-piriformia, lateraliter compressa. — Rhizoma 4 mm. diametro. Folium 7 cm. longum, 2 cm. latum. Racemi 30-35 mm. longi. Ovarium pedicellatum 5 mm. longum; sepala 9 mm. longa, 25 mm. lata; petala 3 mm. longa; labellum 9 mm. longum, 4 mm. latum.

J'ai pu compléter la description trop succincte de A. Richard d'après une plante rapportée par M. Diguët en la comparant avec le type très pauvrement représenté de l'herbier du Muséum. La fleur à fond blanchâtre est veinée de pourpre foncé; le labelle est également violet foncé.

Mexique : Cordillère de Vera-Cruz, « 3000 pieds, sur les chênes, fleur d'un brun violâtre », n° 5135 [*Galeotti*]; même localité n° 46 [*Diguët*].

*Peristylus macropetalus* A. Finet, sp. n.

Herba terrestris, mediocris, omnino glabra. Radix tuberosa, palmata. Caulis strictus, gracilis, teres, foliosus. Folia 5, a basi usque ad apicem sensim latitudine et longitudine decrescentia, valde dissita, basi caulem arcte vaginantia, limbo libero, longissime lanceolato vel potius lorato, acuminato, infra carinato, supra leviter canaliculato. Inflorescentia more generis terminalis, scapo 2-vaginato, vaginis longissimis, anguste triangularibus, ima basi dilatatis, 3-nerviis. Flores 15-20, racemosi, ad scapi apicem congesti, resupinati. Bracteæ vaginis similes, paulo minores, ovario pedicellato, torto, incurvo, 3-sulcato. Sepala herbacea, lorata, obtusa, 1-nervia, petalis et labello multo minores, suberecta et lateralia cum labelli ungue connata. Petala magna, basi erecta, dein patentia, cuneato-oblonga, apice obtusissima et fere retusa, subobliqua, 3-nervia. Labellum basi breviter unguiculatum; limbus cuneatus, porrectus, antice usque ad

tertiarium trilobus; lobi inter se æquales, laterales oblongi, obtuso-acuti, medius subquadratus; calcar brevissimum, ad saccum subglobosum vel scrotiforme deminutum. Columna perbrevis; anthera erecta, apice mucronata, ad latera staminodiis oblongo-elongatis, obtusis, loculos fere æquantibus aucta; rostellum erectum, 3-lobum; lobus medius triangulus, plicatus, inter loculos erectus et eis paulo brevior, laterales breviores, uncinati; pollinarii glandulæ 2, distinctæ, anticæ, in loborum sinibus insidentes; processus stigmatici breves, carnosii, ad callos duos crassos, infra-rostellares deminuti. Pollinia grosse granulosa, piriformia, caudiculis fere obsoletis, ad glandulæ orbicularis medium peltatim affixa. — Caulis cum scapo ad 40-45 cm. altus. Folium maximum 16 cm. longum, 13 mm. latum. Scapus 16 cm. longus; vaginæ 25-30 mm. longæ. Racemus 2-5 cm. longus. Bracteæ 5 mm. longæ. Flores pedicellati 15 mm. longi, ovario pedicellato 7-8 mm. longo; sepala 4-5 mm. longa, 0,6 mm. lata. Petala 8 mm. longa, 3,5 mm. lata. Labellum 1 cm. longum, 8 mm. latum; calcar 1 mm. diametro.

Madagascar, 1905 [*Geay*]; fleurit dans les serres du Muséum en octobre 1910.

Très voisine de *Habenaria graminea* Sprengel par son port et par l'apparence extérieure de ses fleurs, cette espèce en diffère par son organisation florale qui est celle d'un *Peristylus*; elle est remarquable par la dimension de ses pétales; les sépales, colorés en vert, petits et collés sur les pétales et le labelle blancs, lui donnent l'aspect d'une Liliacée à corolle irrégulière.

### *Acriopsis annamica* A. Finet, sp. n.

Planta *Acriopsi javanicæ* habitu omnino congruens, pseudo-bulbis cæspitosis, ovatis, costatis et annulatis, foliis binis, raro ternis, coriaceis, loratis, conduplicatis, inflorescentia longissima, paniculata et florum magnitudine. Flores numerosi, parvi, subdissiti. Bractea ovarium pedicellatum æquans, triangula, acuta. Sepala patentia, ligulata, obtuso-acuta, 3-nervia, impar liberum, lateralia usque ad apicem inter se connata, impari paulo longiora. Petala patentia, obovato-spatulata, obtusissima, sepalis paulo breviora, 3-nervia. Labellum 3-lobum, basi fere usque ad stigma columnæ connatum, dein liberum, porrectum, late et breviter unguiculatum, ungue ad loborum lateralium basin callis tumidis duobus aucto; lobi laterales rectangule triangulares, margine antico obliquo, obtusissimi; lobus medius elongatus, cuneato-oblongus vel fere loratus, obtuso-acutus; discus inter lobos laterales longitudinaliter bilamellatus, lamellis membranaceis, erectis, in appendices duas, triangulo-uncinatas, contiguas, erectas ad tertiarium lobi medii desinentibus. Columna more

generis elongata, basi antice ungue labelli connata, calcar gibbosum, internum, infra fauces lamina transversali antice libera subclausum efformans. Clinandrium cavum, porrectum, fornicatum, margine posteriore quam rostellum ad tertiarium longiore; rostellum triquetrum, porrectum, apice bilobum, sinu pollinarii glandulam amplectente. Stelidia (vel appendices stigmaticæ) antice producta, rostello duplo longiora, subteretia, obtusa. Anthera triangularis, apice retusa, perfecte bilocularis, loculis discretis; pollinia 4, per paria sibimet applicata et dorso cohærentia, acinaciformia, apice basique acuta, glandulæ triangulæ infra apicem stipite lorato, tenui, elongato peltatim affixa.

Annam : Qui-nhon [*Madame Guibert*].

Cette espèce se distingue de *A. javanica* par les sépales ligulés, les pétales spatulés, les lobes du labelle triangulaires-obtus, les deux callosités hémisphériques situées sur l'onglet du labelle à la base des lobes latéraux, les deux lames du disque se terminant en appendices aigus, la glande du pollinaire triangulaire et les deux lobes de l'anthere entièrement distinctes et parallèles, réunies seulement par un étroit connectif membraneux. — L'onglet du labelle forme par la soudure de ses bords avec la face antérieure de la colonne une gibbosité creuse, étranglée vers son milieu; une cloison transversale ferme presque complètement en ce point cette espèce d'éperon interne, ne laissant comme communication avec l'extérieur qu'une fente étroite demi-circulaire, entre le bord de la cloison et la face supérieure de l'onglet du labelle.

*Polystachya subulata* A. Finet, sp. n.

Herba epiphytica, parva, cæspitosa. Caulis erectus, teres vel paulo anceps, basi vix incrassatus, vaginis 2, obtusis tectus. Folia 2-3, membranacea, lanceolata, basi conduplicata, apice oblique biloba, mucrone subulato in sinu interjecto. Inflorescentia foliis triplo brevior; scapus abbreviatus, rachim æquans, 1-2 vaginatus; vaginæ bracteis similes. Flores minimi, pauci (5-6), approximati, non resupinati, glabri, bracteis e lata basi triangulis, apice setaceis, ovario pedicellato dimidio brevioribus. Sepala more generis erecta, 3-nervia, subulata, impar triangulum, lateralia ovata, obliqua, impari paulo longiora. Petala sepalo impari breviora, falcata, spathulata, obtusa, 1-nervia. Labellum erectum, apice reflexum, ambitu rhombeum, breviter unguiculatum, canaliculatum, angulis lateralibus obtusis, angulo antico brevior et angustior, incrassato, acuto; discus callo semi-globoso, villosus, usque ad basin elongato

ornatus. Columna perbrevis, clinandrio convexo, marginato, oblique truncato, edentato; rostellum antice lunato-emarginatum; pes cum columna rectangulus et duplo longior. Anthera trapezoidea, unilocularis, antice retusa; pollinarium non vidi. — Planta tota 14 cm. alta; caulis (vel pseudo-bulbus) 4 cm. longus, basi 6 mm. diametro. Folia 10 cm. longa, 9 mm. lata. Flos cum ovario pedicellato 3,5 mm. longus.

Guinée française : Tabelli [*Blanc*].

Cette espèce a le port du *P. Adansonix*, mais en diffère par la hampe beaucoup plus courte que les feuilles, par les pétales obtus et surtout par le labelle à lobes triangulaires, les latéraux obtus, l'antérieur aigu, charnu et moitié plus petit, l'ovaire et le pédicelle glabres. Elle se distingue du *P. coriscensis* par l'ovaire pédicellé non velu, les pétales spatulés, le labelle pourvu d'un coussin velu au centre et à la base, enfin les lobes latéraux triangulaires.

#### 9. A. FINET. — Sur le genre *Epiphora* Lindley.

Le genre *Epiphora* a été établi par Lindley (*Companion Bot. Mag.* II, p. 201 et *Bot. Reg.* (1840) misc. 103), sur une plante du Cap, voisine par le port du genre *Polystachya*, mais distincte par une somme de caractères bien définis : forme et position du labelle, position des sépales latéraux, forme du rostellum, du rétinacle et de l'anthere. Malheureusement les caractères du rostellum et du rétinacle, quoique présents, sont réduits dans la plante du Cap à leur minimum de manifestation. De sorte que Reichenbach f. d'abord (in *Walp. Ann.* VI, p. 643), puis Bentham et Hooker (*Gen. Plant.*, III, p. 540), enfin Engler et Prantl (*Pflanzen. Fam.*, II, 6, p. 133) ont réuni le genre *Epiphora* au genre *Polystachya*. Cependant Endlicher (*Gen. Pl.*, n° 1408) et récemment Dalla Torre et Harms (*Gen. Siph.*, p. 99) ont admis l'autonomie du genre *Epiphora*. Cette opinion se trouve confirmée par les résultats que m'a fournis l'examen de deux plantes de la Guinée française qu'il faut rapporter à ce genre.

Lindley considérait que les sépales étalés, le labelle sigmoïde et récurvé dès la base, le rétinacle formé d'une glande